

Zadání bakalá ské práce

Student: **Pavel Zona**

Studijní program: B3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646R007 Inženýrská geodézie

Téma: **Zam ení skute ného stavu liniové stavby Prost ední Suchá**
The measurement of the actual situation of liner construction in
Prost ední Suchá

Zásady pro vypracování:

1. Prove te rekognoscaci stávající liniové pozorovací stanice, p ípadn chybn ící body nov stabilizujte a vhodn ozna te.
2. Prove te periodická m ení výšek metodou p esné nivelace v požadovaných dobách m ení.
3. Prove te zam ení deseti p í ných profil ve stanoveném úseku nivela ního po adu.
4. Vyhodno te nam ená data a prove te rozbor charakteristik p esnosti.
5. Prove te vhodné grafické zpracování.

1. Make a reconnaissance existing liner observation station, where the missing elements of newly stabilize and appropriately mark.
2. Make periodic measurements using high precision leveling in the required time measurement.
3. Make a survey of the ten cross-sections within a specified segment of levelling traverse.
4. Evaluate the data and perform analysis of the precision of measurement.
5. Make appropriate image processing.

Seznam doporu ené odborné literatury:

- Blažek, R., Sko epa, Z., : Geodézie 3, skripta VUT, Praha 2006.
- Schenk, J. : M ení pohyb a deformací v poklesové kotlin , skripta VŠB – TU Ostrava, Ostrava 1999.
- zdroje na Internetu

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Eva Jiránková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

Ing. Václav Mikulénka, Ph.D.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr. h. c.
děkan fakulty